



Tesis Premiadas 2025

Tesis de Doctorado



Ingeniería Eléctrica

Título: Application of image Processing and artificial intelligence techniques for the automatic dendrometry of native and commercial wood species

- **Autor:** Henry Marichal
- **Directores de Tesis:** Gregory Randall, Diego Passarella Tribunal: Alvaro Gómez, Alexander Gillert (USA), Graciela Muñiz (Brasil), Stan Kurtz
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/52991>

Título: Single-image blind motion deblurring : Bridging blur formation models with data-driven learning

- **Autor:** Guillermo Carbajal
- **Tutores:** Pablo Musé, José Lezama Tribunal: Matías Di Martino (UCUDAL), Alicia Fernández (UDELAR), Pablo Arias (Universitat Pompeu Fabra), Matías Tassano (Meta Reality Labs)
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/49934>



Informática Tacuarembó

Título: Herramientas de Optimización aplicadas a la industria forestal en procesos con incertidumbre

- **Autor:** Víctor Viana Céspedes
- **Directores:** Dr. Héctor Cancela, Dra Lorena Evaluadores: Prádenas Julio Arce, Andrés Medaglia, Omar Viera, Javier Balosian y Alfredo Candia
- **Textocompleto:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/49934>



Tesis de Maestría



Ingeniería Civil Estructural

Título: Desarrollo de un hormigón de alto desempeño a escala industrial

- **Autor:** Anyela Magdalena Molina Terra
- **Director de Tesis y Académico:** Dr.Ing. Luis Segura Castillo
Tribunal:Dr.Ing.Prof.Gonzalo Cetrángolo Dr.Arq. Gemma Rodríguez
Dr.Ing.Prof. Antonio Figueredo
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50787>

Título:Optimización estructural utilizando la derivada topológica y el método de los elementos finitos extendido

- **Autor:** Santiago Matías Delgado Torres
- **Director:** Alfredo Canelas Botta Jurado: Pablo Castrillo, Franz Chouly, Antonio Novotny, Jorge Pérez Zerpa, Gabriel Usera
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50400>



Ingeniería Química

Título: Análisis del ciclo de vida del Gasoil obtenido en refinería de petróleo mediante el co-procesamiento de aceites vegetales y sebo vacuno: Consumo de energía fósil y emisión de gases de efecto invernadero

- **Autor:** Gabriela María Ceballe Hernández
- **Directora:** Dra. Valeria Larnaudie CoDirector MSC Marior Daniel Ferrari
Tribunal: Dra Carolina Ramírez, Dr. Gabriel Pena, Dra. Jimena Ferreira
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/48514>

Título: Data-driven models to enhance phosphorus removal in an edible oil wastewater treatment plant

- **Au tor:** Florencia Caro Martínez
- **Directoras de tesis:** Prof. Claudia Santiviago Prof. Jimena Ferreira
Consultor Prof. José Carlos Pinto (Brasil) Directora académica Prof. Elena Castelló Tribunal Prof. Eliana Budelli Prof. Mathias Bourel Prof. Maurício Bezerra
- **Texto completo:** Embargo



Tesis de Maestría



Informática

Título: Aplicación de estrategias synchronization free a la resolución de operaciones de Álgebra Lineal Dispersa

- **Autor:** Manuel Freire Picón
- **Director:** Dr. Ing. Ernesto Dufrechou CoDirector Pablo Ezzatti
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50195>

Título: Te ahorré un click: Caracterización y detección automática de clickbait en español

- **Autor:** Gabriel Mordecki
- **Tutores:** Dr. Ing. Javier Couto, Dr. Ing. Guillermo Moncecchi
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/48614>



Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Título: Obtención de proteínas de lupino (*Lupinus angustifolius*), para el desarrollo de análogos cárnicos

- **Autor:** Matías Rodríguez Elhordoy
- **Directores de tesis** fueron la Dra. Alejandra Medrano y el Dr. Daniel Vázquez
- **Tribunal evaluador:** Dra. Mariana Rodríguez, Dra. Silvina Rosa Drago y el Dr. Pablo Juliano
- **Texto completo:** Embargo



Ciencia de Datos Aplicada

Título: Despacho Hidrotérmico Óptimo con técnicas de aprendizaje por refuerzos

- **Autor:** Bruno Olivera
- **Director:** Dr. Ing. Claudio Risso Codirector: Dr. Ing. Pablo Rodríguez-Bocca
Director académico: Dr. Ing. Pablo Rodríguez-Bocca Tribunal Dr. Ing. Alberto Pardo (UdelaR) Msc. Ing. Alfredo Piria (URSEA) Dr. Ing. Ignacio Ramírez (UdelaR)
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/46912>



Tesis de Maestría



Ciencia de la Computación

Título: Teacher Student Curriculum Learning applied to Optical Character Recognition: An analysis based on a case Study

- **Autor:** Rodrigo Jorgelius Laguna Queirolo
- **Director:** D.Sc. Prof. Guillermo Moncecchi Tribunal Ph.D. Prof. Lorena Etcheverry, Ph.D. Prof. Martín Llofriu, Ph.D. Prof. Federico Lecumberry
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/51189>



Ingeniería Eléctrica

Título: Identificación de los posibles Impactos Ambientales de la producción de hidrógeno verde a partir de proyectos eólicos offshore. Caso de Estudio : Zona Económica Exclusiva de Uruguay.

- **Autor:** Luisa Andreina Rivas Delgado
- **Tutora:** Dra. Ing. Alice Elizabeth González,
Cotutor de tesis: Dr. Ing. Alejandro Gutiérrez
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/48564>



Trabajos de grado

Ingeniería Producción

Título: Modelos de optimización de producción lechera en Uruguay

- **Autores:** Guillermina Borges, Lucía Fernández, Emiliano Hernández, María Eugenia Reverdito
- **Supervisores:** Gastón Notte Kirichenko Héctor Cancela Pablo Chilibroste
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50339>



Ingeniería Computación

Título: Descubrimiento y exploración en repositorio de datos

- **Autores:** Nicolás Buero, Agustina Simoncelli, Raúl Maglione
- **Tutores:** Lorena Etcheverry, Adriana Marotta
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50781>

Título: Búsqueda de respuestas en documentos institucionales utilizando grandes modelos de lenguaje

- **Autor:** Ignacio Sastre
- **Tutores:** Aiala Rosé, Guillermo Monccechi
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/46066>

Título: Un método de algoritmos genéticos para obtener el fixture del Carnaval de las Promesas

- **Autores:** Germán Costabel, Damián Sancristóbal, Nicolás Vassallo
- **Tutores:** Pedro Piñeyro, Héctor Cancela
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50955>

Título: WACE: Un Integrador de Clasificadores de Ataques Web

- **Autores:** Agustín de León, Tobías Iroa
- **Supervisores:** Juan Diego Campo Felipe Zipitría Usuario Responsable Rodrigo Martínez
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/48440>



Trabajos de grado

Ingeniería Eléctrica

Título: AURORA: Monitoreo bioacústico inteligente con clasificación de sonidos en tiempo real

- Autores: Julia Azziz, Josefina Lema
- **Tutores:** Leonardo Steinfeld, Emiliano Acevedo, Martín Rocamora. Tribunal: Federico Favaro, Germán Fierro, Alvaro Gómez
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50313>

Título: Diseño de un oscilador para receptor multiprotocolo de banda ancha

- **Autores:** Santiago Bernardez, Ilan Sabaj, Ignacio Valettute
- **Tutores:** Mariana Siniscalchi, Florence Podevin Tribunal: Fernando Silveira, Linder Reyes, Pablo Monzón
- **Textocompleto:Embargo**

Título: Medidor automático de temblor en ratas

- **Autores:** Rocío Cabral, Rosina D'Eboli, Emiliano Gil
- **Tutores:** Julián Oreggioni Asesor Martin Breijo Tribunal: Lyl Ciganda, Federico Lecumberry, Mariana Siniscalchi
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50515>

Título: Inspección de daños en aerogeneradores utilizando Modelos de Aprendizaje Automático (IDAMAA)

- **Autores:** Juan Pablo Carballal, Juan Pedro Maestrone, Mauricio Olivera
- **Tutores:** Rafael Canetti, Guillermo Carbajal, Facundo Benavidez Tribunal: Alvaro Gómez, Julio Pérez Acle, Juan Piroto (UTE)
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50655>



Trabajos de grado



Sistemas de Comunicación

Título: GraGOD: Graph based models for anomaly detection in multivariate time series

- **Autores:** Federico Bello, Gonzalo Chiarlone
- **Tutores:** Gastón García, Marcelo Fiori, Federico Larroca Tribunal: Germán Capdehourat, Alvaro Gómez y Gonzalo Mateos (University of Rochester)
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50590>



Eléctrica y Sistemas de Comunicación

Título: Recepción de Servicios Satelitales de GOES-East: HRIT y GRB

- **Autores:** Martín Cabrera, Pedro Pertusso
- **Tutores:** Gonzalo Belcredi, Gonzalo Gutiérrez, Federico La Rocca Tribunal: Manuel Caldas (UDELAR y Dinatel), Madeleine Renom (UDELAR e Inumet), Gastón De Boni, Claudina Rattaro
- **Texto completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/52601>



Ingeniería Química

Título: Producción de ácido sulfúrico a partir de gases residuales de pasteras

- **Autores:** Nicolás Airola, Martina Rial, Alejandra Ripoll, Agustina Montefiori, Pablo Montesano
- **Tutores:** Nikolai Guchín, Mario Furest, Consultores David Mardero, Norberto Cassella
- **Resumen completo:** <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50100>